

VITA 67バックプレーンソリューション

molex

高密度のVITA 67バックプレーンソリューションは、4および8極構成で、最大26.5 GHz対応のSMPMインターフェースです。VPXプラットフォームによる優れたRF接続性能を備えています。

特徴・利点

アルミニウムバージョン

ポータブル機器に理想的な軽量コネクタ



4および8極構成

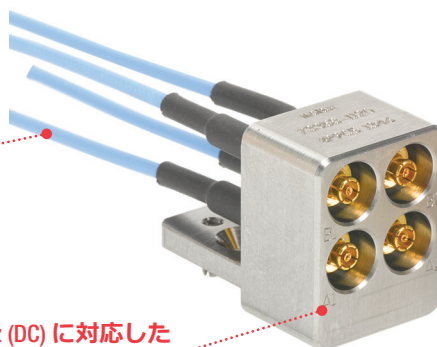
VPXバックプレーンアプリケーションをサポート。省スペースに対応。ケーブル管理を簡素化

コンパクト

約 $6.10 \pm .001$ mmピッチでバックプレーンの過密状態における省スペースに対応

フッ素ポリマー (PFA) 押出成型タイプの Temp-Flex 0.047、0.086 ソリッドコア カスタムケーブルアセンブリも提供可

高い信号整合性が求められる用途にエンドツーエンドのソリューションを提供。小型化と高性能を同時に実現し軍用および産業用アプリケーションの厳しい電気要件に対応



最大周波数26.5 GHz (DC) に対応したスナッピン式SMPMコンタクト
サブミニチュアサイズで省スペースに貢献。ワイヤレスから軍用まで広範なアプリケーションに適応



アプリケーション

航空宇宙・防衛

基板対基板用RFアプリケーション

通信 / ネットワーク関連機器

バックプレーン

高密度アプリケーション



軍用レーダーシステム



基地局

仕様

参考情報

梱包形態: トレイ
使用端子: SMPM
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 適合

電气的性能

最大定格電圧: 325V RMS @ Sea Level
周波数: 26.5 GHz (DC)
接触抵抗:
中心部: 6 mΩ以下
外周部: 2 mΩ以下
耐電圧: 500 V RMS以上
絶縁抵抗: 5000 MΩ

機械的性能

嵌合力: 150N以下
抜去力: 26N以上
耐久挿抜回数: 500回以上

材質

ハウジング: ステンレス鋼
コンタクト: ベリリウム銅
メッキ:
コンタクトエリア: 金
下地メッキ: ニッケル
使用温度範囲: -55 ~ +85°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	ディスクリプション
73300	SMPM VITA 67ジャック、Temp-Flex .086ケーブル用
	SMPM VITA 67ジャック、Temp-Flex .047ケーブル用
73358	4極ドーター (ステンレス鋼 / アルミニウム)
	4極ミッドプレーン (ステンレス鋼 / アルミニウム)
	8極ドーター (ステンレス鋼 / アルミニウム)
	8極ミッドプレーン (ステンレス鋼 / アルミニウム)

カスタム製品	ディスクリプション
モレックス担当窓口にお問い合わせください。	VITA 67ケーブルアセンブリー (Temp-Flexケーブル)